

Limit Fungsi Aljabar

Kompetensi Dasar :

Menentukan nilai limit fungsi aljabar secara intuitif dan sifat-sifatnya

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik mengetahui metode penyelesaian limit dengan tepat
2. Peserta didik mampu menyelesaikan persoalan terkait limit

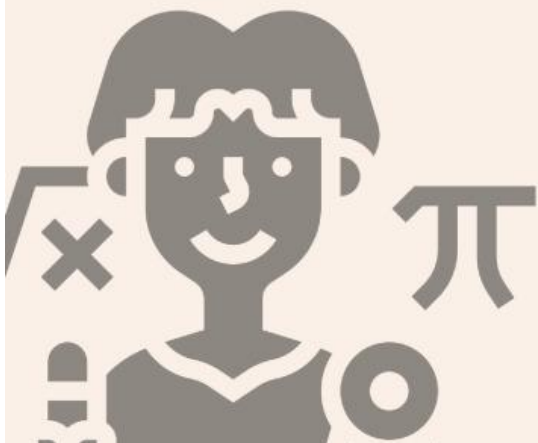
Metode-metode untuk menyelesaikan limit fungsi aljabar adalah:

1. Substitusi
2. Memfaktorkan
3. Merasionalkan penyebut

Limit Fungsi Aljabar :

Limit fungsi aljabar adalah batas yang menggunakan konsep pendekatan fungsi. Limit dapat diartikan sebagai nilai yang menuju batas tertentu, yang bisa dinilai dekat tetapi tidak bisa dicapai.

Dengarkan video materi Limit Fungsi Aljabar dibawah ini!



...



Nama :

Kelas :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan tepat!

$$1. \lim_{n \rightarrow 8} \frac{(x^2 - 1)}{x + 1} = \dots$$

$$2. \lim_{x \rightarrow 4} \frac{(x - 4)}{\sqrt{x} - 2} = \dots$$

$$3. \lim_{x \rightarrow 9} \frac{\sqrt{x} - 3}{x - 9} = \dots$$

$$4. \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x - 3}{\sqrt{x + 4} - \sqrt{2x + 1}} = \dots$$

~ Selamat mengerjakan! ~